

《工程力学》期刊“十四五”发展规划

（一）规划背景

2019年8月，中国科协、中宣部、教育部、科技部联合印发《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》，指出：科技期刊传承人类文明，荟萃科学发现，引领科技发展，直接体现国家科技竞争力和文化软实力。我国已成为期刊大国，但缺乏有影响力的世界一流科技期刊，在全球科技竞争中存在明显劣势，必须进一步深化改革，优化发展环境。为加快建设世界一流科技期刊，夯实进军世界科技强国的科技与文化基础。

2019年9月，为认真落实《关于深化改革 培育世界一流科技期刊的意见》，推动我国科技期刊高质量发展，加快建设世界一流科技期刊，夯实进军世界科技强国的科技与文化基础，中国科协、财政部、教育部、科学技术部、国家新闻出版署、中国科学院、中国工程院决定联合实施“中国科技期刊卓越行动计划”。

2019年11月，经项目申报、资格审查、答辩评审和世界一流科技期刊建设专家委员会复核，《工程力学》凭借优质的办刊基础和强大的发展潜力，最终入选了“中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊项目”，资助期5年（2019-2023）。

（三）工作基础

在主办单位中国力学学会的领导下，在期刊挂靠单位清华大学的支持下，历届主编开拓进取，稳步发展，成绩卓著，为中国力学事业的发展做出了杰出贡献。

《工程力学》于1984年创刊，期刊经过30余年的成功运行，获得了本领域学者的广泛关注，具有重要的国内外学术影响力。被EI Compendex、Scopus、ISI web of knowledge及JST日本科学技术振兴机构等国际数据库收录，同时也被中国科学引文数据库CSCD、北大《中文核心期刊要目总览》等收录。

《工程力学》期刊首批入选《RCCSE 中国权威学术期刊（A+）》（中国学术期刊评价委员会）；3度连续荣获“精品科技期刊工程项目”资助（中国科协，2013，2015，2018）；6度荣获“百种中国杰出学术期刊”（中信所，2006，

2013-2017); 8 度荣获“中国国际影响力优秀学术期刊”(《中国学术期刊影响因子年报》2012-2019); 连续入选“中国精品科技期刊”, (“中国精品科技期刊顶尖学术论文(F-5000)”项目来源期刊); 在2019年入选中国期刊协会主办的“庆祝中华人民共和国成立70周年精品期刊展”。

《工程力学》大量发表高水平、原创性成果, 因此也获得了重要的学术影响力。根据中国科学技术文献评价研究中心发布的《中国学术期刊影响因子年报2019》, 《工程力学》期刊总被引13269次, 继续保持力学类引用总数第一名, 表明期刊具有高学术质量和创新性; 在《中国知网》CNKI的下载量达到28.16万次, 继续保持力学类下载量第一名, 表明刊物对读者有着很强的吸引力; 被886种刊物引用, 继续保持力学类引用刊物数第一名, 表明《工程力学》继续发挥着良好的学科交叉作用。

(二) 规划目标

在“十四五”期间, 《工程力学》将在中国力学学会的领导下, 依托“中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊项目”平台, 立足自身“促进力学与工程结合”的定位, 将不断加强优质稿源内容、传播能力、办刊机制、出版伦理道德规范与科研诚信、人才队伍等建设, 加快提升期刊学术质量、内容质量、传播能力和服务能力, 到2025年《工程力学》期刊总被引频次达4950, 影响因子达1.265, 以引领学科发展。

(四) 发展举措

根据上述目标, 《工程力学》编委会制定“十四五”期间发展举措如下:

1. 在学术质量和内容质量提升方面, 积极学习先进经验, 开展一系列改革。

(1) 《工程力学》将向国内外顶级学术期刊学习, 专门组织访问与交流, 请教先进的办刊经验;

(2) 充分发挥编委会作用, 提高编委会讨论频率, 1年至少召开1次编委

会全体会议，紧密把握学术动态，研究期刊的学术导引方案和学术质量提升方案；

(3) 《工程力学》要召开审稿专家会议，听取审稿专家的意见，形成审稿工作改革意见；

(4) 利用大数据分析，精准分析审稿专家特长，形成稿件智能送审机制；

(5) 整理审稿专家库，建立审稿专家评分制度，提升审稿服务质量。

(6) 对期刊编辑系统进行升级改造，在内容上进一步加强科研数据的共享，同时鼓励论文的多媒体内容的发表，为读者提供数据可溯的、多媒体的论文内容。

2. 在传播能力和服务能力方面，探索多渠道传播，提供精准知识服务。

(1) 进一步探索纸媒、网站、手机移动端等多渠道传播方式

(2) 进一步提高录用论文的网络发表速度，坚持为优秀论文、热点论文等开通优先出版绿色通道；

(3) 并尝试开展基于粘性读者阅读习惯跟踪的邮件订阅和推送，以建立面向读者的多渠道、高效率、个性化的传播模式。

(4) 将借助清华大学、中国知网等平台，对《工程力学》热点词变化、核心作者等指标进行大数据跟踪，以精准把握领域热点、作者贡献等，进而更好地布局期刊选题等；

(5) 建立数字出版综合一体化平台，结合本刊公众微信平台开展读者的“数字画像”和“偏好分析”，开展精准的个性化知识推送。

(6) 进一步召开期刊主要作者和读者的扩大会议，认真听取作者和读者的需求和建议，落实到下一步改进工作中。

(7) 论文一旦被录用，1 天内即可在网上（中国知网，力学学报网站）公布带 DOI 号的电子版，快速实现期刊论文按篇即时在线出版，缩短了出版周期，切实提高学术期刊文献出版的时效性和影响力。

3. 加强优质稿源内容建设方面，充分发挥奖励作用，探索出版英文论文。

(1) 召开专题讨论会，组建优秀论文评奖委员会，奖励优秀稿源，给以优秀论文优先发表的权利；

(2) 进一步完善现有评奖机制，提高“高被引论文”作者的奖励力度；

- (3) 加强学科优秀论文选题组稿，对优秀约稿论文作者提供适当的激励。
- (4) 充分发挥编委会作用，对学术前沿和热点问题开展组稿和开设特刊；
- (5) 建立健全《工程力学》期刊出版英文论文制度和实施方法，加大英文论文投稿宣传，并给予英文论文出版鼓励政策，探索出版英文论文机制；
- (6) 委托专业英文编辑人员，翻译优秀中文论文，编辑英文论文，逐渐提升期刊英文论文比例，扩大期刊国际影响力。
- (7) 充分调动国际编委组织国际性的优秀选题组稿工作，打开海外渠道，获取更高水平的稿源，并进一步扩大我国科学研究的国际影响力。

4. 在出版伦理道德规范与科研诚信建设和办刊机制建设上，建立长效机制和良好学术环境，积极探索机制改革。

- (1) 在出版伦理道德规范与科研诚信建设上，要针对相关问题开展专门的调研工作，并组织研讨，从投稿、审稿、发表、传播、引证等环节建立论文全生命周期角度的科研诚信长效建设机制；
- (2) 利用微信、网站等平台，加大宣传，营造科研诚信的学术氛围。
- (3) 积极向国内外顶级学术期刊学习，专门组织访问与交流，探讨期刊体制改变方案；
- (4) 开展包含读者、作者、审稿专家在内的意见调查，确定机制改革方案；
- (5) 组织编辑部内部研讨，落实期刊体制改革具体措施。

5. 人才队伍建设上，吸纳国内外顶尖专家加入编委，建设期刊自身出版人才队伍。

- (1) 在编委队伍上，瞄准国内外顶尖专家，吸纳为编委，加大国际编委比例，提高期刊国际站位。
- (2) 在作者人才队伍中，加大“优秀论文”、“高影响力论文”等奖励力度，并加强对优秀作者的论文推广力度，形成良性的投稿环境，持续提升期刊质量。
- (3) 在审稿专家中，适当引入国际审稿专家，同时进一步扩大审稿专家队伍，形成持续增长的审稿专家库。
- (4) 在编辑部出版人才中，积极组织编辑部人员业务培训，开展国内外顶

级期刊的学习和交流，鼓励出版人才晋升或进修，适当引进高水平出版人才，带动出版队伍整体素质提升。

（五）年度计划

根据上述发展举措，《工程力学》年度主要工作如下所示：

2021年：

- 召开编委会会议1次，讨论“十四五”规划实施的布局与安排；
- 组织到高水平期刊交流1次，学习先进办刊经验；
- 开展出版英文稿件的探索，期刊至少录用1篇英文学术论文；
- 开展专家库的整理与优化工作，建立专家评分制度；
- 期刊总被引频次和影响因子提升2%左右。

2022年：

- 召开编委会会议1次，讨论“十四五”实行过程中的问题和举措；
- 建立健全期刊“优秀论文”和“高被引论文”的奖励制度，持续吸纳高质量稿源；
- 建立健全期刊一体化数字出版平台，缩短录用与网络出版的间隔、开展精准知识服务；
- 期刊总被引频次和影响因子提升2%左右。

2023年：

- 召开编委会会议1次，讨论“十四五”实行过程中的问题和举措；
- 开展专项评估，利用出版大数据评估“十四五”前期举措的措施，及时调整相关工作。
- 继续加强英文稿出版力度，形成成熟的英文稿件出版规范。
- 期刊总被引频次和影响因子提升2%左右。

2024年：

- 召开编委会会议1次，讨论“十四五”实行过程中的问题和举措；
- 继续扩大手机端和网页端的媒体宣传，并通过办理学术会议、展览等多种形式，提升期刊的信息传播能力和影响力。

- 形成并持续扩大优秀作者、审稿专家队伍，适当引进出版人才队伍。
- 做好“中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊项目”的结题工作。
- 期刊总被引频次和影响因子提升 2%左右。

2025 年：

- 召开编委会会议 1 次，讨论“十四五”经验总结，规划“十五五”；
- 开展专项评估，利用出版大数据评估“十四五”举措的措施，总结相关经验。
- 完成出版伦理道德规范与科研诚信建设和办刊机制的相关改革，形成良好运行平台。
- 期刊总被引频次和影响因子提升 2%左右，实现“十四五”总目标，总被引频次达 4950，影响因子达 1.265。

备注：对期刊的载文量和期刊的引证指标（此处引证指标是以《中国科技期刊引证报告（核心版）》为标准）

（六）未来展望

通过“十四五”规划的实施，《工程力学》将具有高水平的学术质量、内容质量、传播能力和服务能力，促进力学和工程的结合，引领学科发展，由中国科技期刊卓越行动计划“梯队期刊”向“重点期刊”迈进，让力学和工程领域的广大科技工作者放心的“把论文写在祖国的大地上”。